Linzer biol. Beitr.	13/1	21-22	3.4.1981

EIN BEITRAG ZUR KENNTNIS DER KARYOLOGIE VON POA STIRIACA FRITSCH & HAYEK

G. PILS, Hagenberg/Mkr.

Im Rahmen meiner Studien an der Gattung Festuca L. sammelte ich in Griffen (Kärnten) ein auffallend dünnblättriges Gras im vegetativen Zustand. Drei Pflanzen wurden im Botanischen Garten der Universität Wien in Kultur genommen[1]. Eine kritische Nachbestimmung ergab, daß es sich um Poa stiriaca handelte. Da in der Literatur bis jetzt zwei abweichende Chromosomenzahlen für diese Art bekannt wurden, erschien eine karyologische Untersuchung lohnend (für Methodisches vgl. PILS 1980):

Fundort: Österreich, Kärnten, Klagenfurter Becken: Auf dem Burgberg von Griffen, ca. 600 m s.m. (9254/3)[2]; schattige Kalkfelsen im Laubmischwald; 25.8.1979; leg.G. PILS (Herb. PILS) 2n = 56 (Abb. 1).

Dieser Fund deckt sich mit den Ergebnissen von TEPPNER & WETSCHNIG (1980), die an zwei Populationen aus der Oststeiermark Chromosomenzahlen von 2n = 55-58 (mit 0-1 B-Chromosomen) festgestellt haben. Die davon abweichende Angabe von EDMONDSON (1978), der an Material nicht genannter Herkunft die diploide Chromosomenzahl 2n = 14 festgestellt hat, bedarf dagegen noch einer Bestätigung.

---

[1] Für Arbeitsplatz und Kulturflächen am Botanischen Institut der Universität Wien danke ich Herrn Univ.Prof.Dr.F. EHRENDORFER.

[2] Quadranten-Nummern für die Rasterflächen der "Kartierung der Flora Mitteleuropas" (vgl. NIKLFELD 1978).

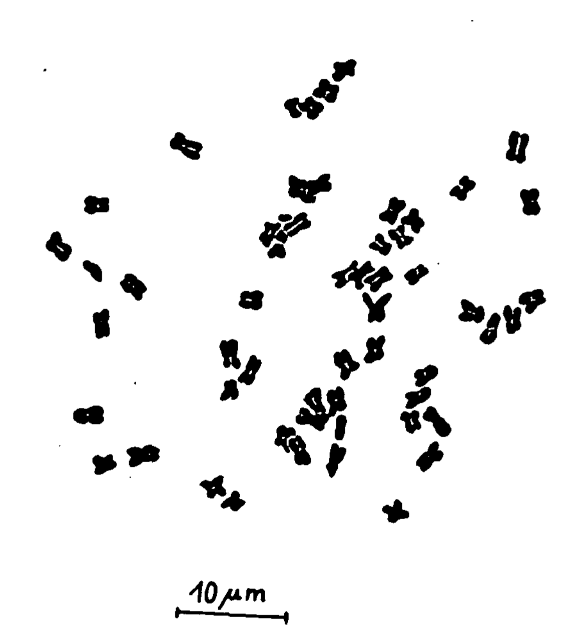


Abb.1: Metaphaseplatte von Poa stiriaca

LITERATURVERZEICHNIS

EDMONDSON, J.R., 1978: Infrageneric taxa in European Poa L. - Bot.J.linn.Soc.76: 297-384.

NIKLFELD, H., 1978: Grundfeldschlüssel für die Kartierung der Flora Mitteleuropas, südlicher Teil. - Zentralstelle für Florenkartierung am Institut für Botanik der Universität Wien.

PILS, G. 1980: Systematik, Verbreitung und Karyologie der Festuca violacea-Gruppe (Poaceae) im Ostalpenraum. - Pl.Syst. Evol.136: 73-124.

TEPPNER, H. & WETSCHNIG, W., 1980: Zur Karyologie von Poa hybrida, P. chaixii, P. sylvicola und P. stiriaca (Poaceae) unter besonderer Berücksichtigung von B-Chromosomen. - Phyton (Austria) 20 (1-2): 47-63.

Anschrift des Verfassers: Mag. Dr. Gerhard Pils

4232 Hagenberg i.Mkr. 120